

# R36シリーズ

## ニードル式低圧中流量タイプ

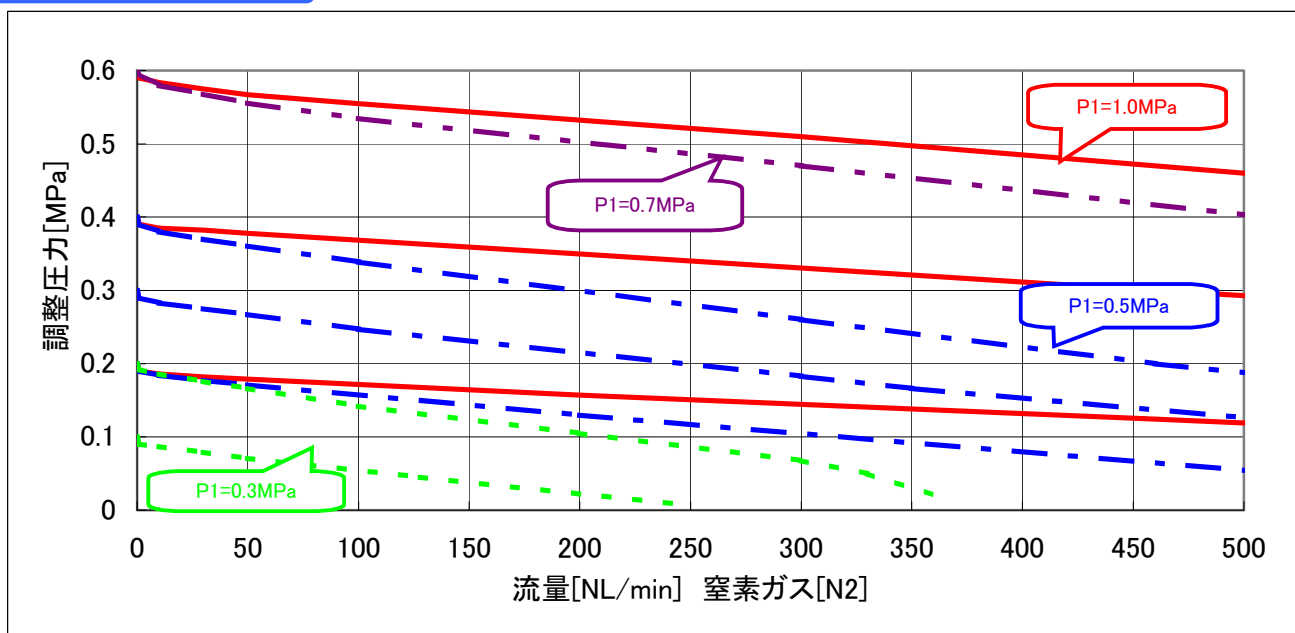
- 構造の最適化で、ガス放出流量をアップ（当社旧モデル（R35）比、流量特性図参照）
- 圧力調整ハンドルのデザインを一新すると共に、操作性を向上させ、正確かつ安定した圧力制御を実現
- 面間寸法は旧モデルと同一

### 標準仕様

入口圧力	Max.2MPa
調整圧力	レンジ仕様:0~0.2、0~0.4、0~0.6、0~0.99MPa
元圧変動	入口圧力;0.1MPa 当り、 調整圧力変化量;0.0034MPa 以下
耐圧圧力	9MPa(入口側)
使用温度	-10°C~+40°C
外部リーク	溶接仕様(W); $1 \times 10^{-11}$ Pa·m <sup>3</sup> /s·He(真空法) ねじ込み仕様(P); $1 \times 10^{-9}$ Pa·m <sup>3</sup> /s·He(真空法) (但し、グレード" C"はN <sub>2</sub> ガスによる24時間封入テスト)
質量	約 1.7kg(3/8,1/2 フェイスシール継手溶接 3ポートタイプ)
取付方法	裏面パネルマウントはこれまでどおり標準ですが、前面パネルマウントは非標準としました。(取付寸法は変更ありません)

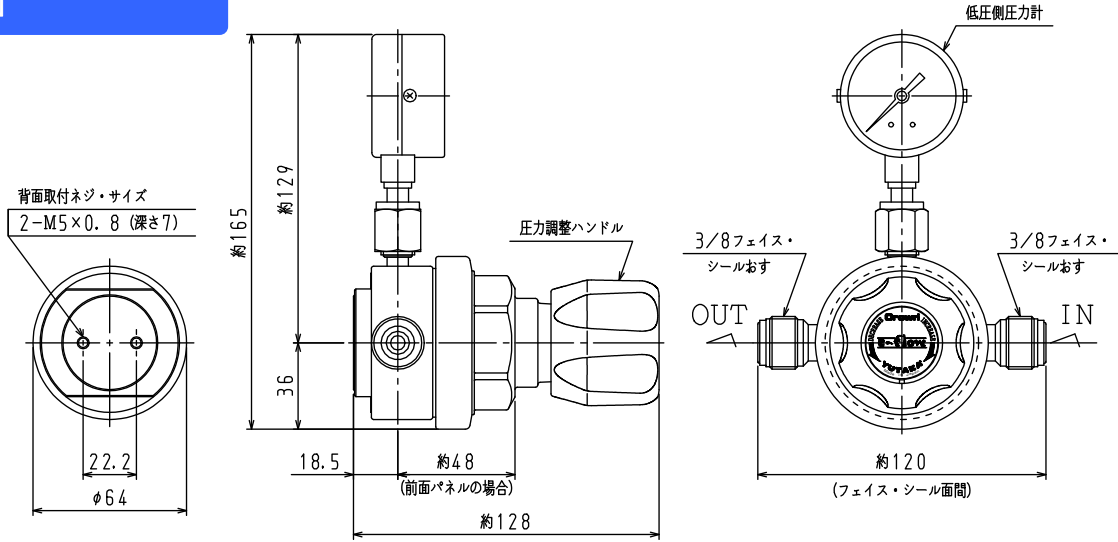


### 流量曲線図



※流量曲線データは、標準仕様での参考値です。また、ガス温度により変動します。

# 外観図



# 材質

タイプ	R36SS	R36SS-CO
接ガス部		
本体	SUS316L	
調整弁棒	SUS316L	
弁座	SUS316L	
ダイヤフラム	SUS316L	
弁シート	PCTFE(ダイフロン)	
緩衝スプリング	SUS316	
圧力計部継手	Ni	SUS316
シール用ガスケット		
パッキン材	PTFE(テフロン)	
非接ガス部		
調整器カバー	真鍮(ニッケルメッキ)	
圧力調整ハンドル	ABS樹脂	
O-リング	NBR	

[備考]

■ タイプ:R36SS-CO は、一酸化炭素(CO)ガス専用材質が選定されています。他のガスにはご使用されないようにお願いいたします。

# クリーン・レベル

	標準仕様 (グレード“B”)	研磨仕様 (グレード“A”)
接ガス部表面処理	0.80 $\mu$ m Ra 以下	0.18 $\mu$ m Ra 以下
パーティクル	0.5 $\mu$ m以上 ノーカウント	0.3 $\mu$ m以上 ノーカウント

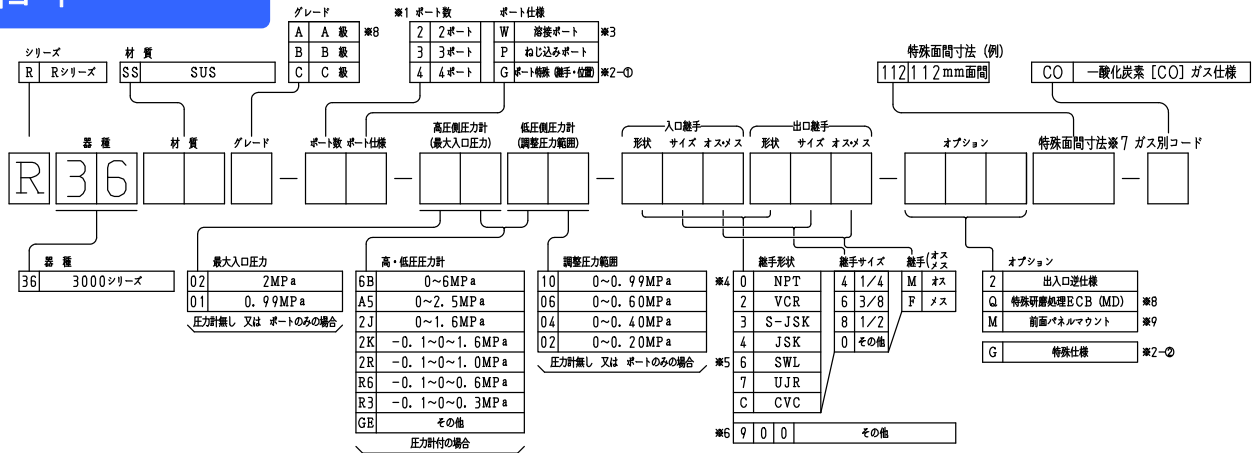
# 標準面間寸法

NPT3/8メス・本体面間寸法……………約64mm  
 3/8”, 1/2”フェイス・シール継手面間寸法  
 (オス・メス同一)……………約120mm

[備考]

■ 圧力計接続継手のサイズ及び形状は、1/4”NPTメス・ネジ又は、1/4”フェイス・シール継手オスが標準です。

# 品番コード



本 社 / 146-0085 東京都大田区久が原 5-17-5  
 TEL : (03)3753-1651 FAX : (03)3753-5177  
 営 業 所 / 東京・大阪・名古屋・九州各営業所  
 工 場 / 東京本社工場・松本工場  
<http://www.yutaka-crown.com>



Mykron Microelectronics Co., Ltd. 上海资方微电子有限公司 No.10-4G-G-002-01 [2010.7]  
 No.618, Shang Cheng Road, Pudong, Shanghai 200120, China <http://www.mykrons.com>  
 Shanghai: Tel. (86)21-6888 5300 Fax (86)21-6888 5301 Beijing: Tel. (86)10-6551 0500 Fax (86)10-6551 0501